

УФ-Радиометр (модель 13)

(N 24248-04 в Госреестре средств измерений)

1. Область применения прибора

Сферы деятельности, когда требуется измерять высокие значения облученности продолжительное время.

2. Назначение

2.1. Измерение энергетической УФ-облученности в трех диапазонах:

- УФ-А (315 - 400) нм источниками УФ - излучения за исключением газоразрядных ртутных ламп без люминофоров.
- УФ-В (280 - 315) нм источниками УФ излучения за исключением газоразрядных ртутных ламп с люминофорами типа "А", а также естественных источников излучения.
- УФ-С (200 - 280) нм газоразрядными ртутными лампами высокого и низкого давления без люминофоров.

3. Основные технические данные и характеристики

3.1. Диапазон измерения энергетической облученности.....200 - 40 000 мВт/м²

3.2. Погрешность коррекции.....10%

3.3. Основная относительная погрешность.....16%

3.4. Угол зрения, °:

- зона А±30
- зона В±25
- зона С±20

3.5. Время непрерывной работы прибора, ч, не менее 8,0

3.6. Рабочие условия эксплуатации прибора:

- температура окружающего воздуха, °С.....от 0 до 40
- атмосферное давление, кПа.....80-110

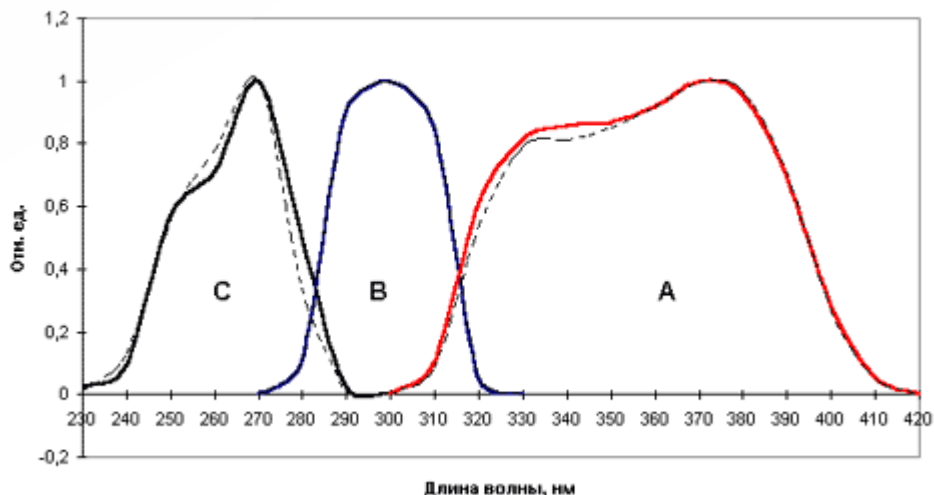
3.7. Для питания прибора используется батарея типа "Крона".

3.8. Масса прибора, кг (не более).....0,4



4. Спектральные характеристики:

Относительная спектральная чувствительность "ТКА - АВС"



5. Существенные преимущества перед аналогами

Использование одной несменной фотометрической головки для измерения излучения в трех спектральных диапазонах, компактность и удобство в эксплуатации.